ハイビジョン
プラズマディスプレイ

TH-50PF10KR

■機器概要

本機はプロフェッショナルモデル　50V型フルハイビジョンプラズマディスプレイです。
本体背面に3連装のファンクションスロット機構を装備し、オプションのファンクションボードを差し替えることにより、さまざまなシステムソリューションを実現することができます。プロフェッショナル用途に適した、ポートレート設定機能・2画面機能・簡易映像拡大・デジタルズーム・各種ユーティリティー機能・DPMS（ディスプレイパワーマネージメント）・無信号自動オフなどの機能を設け、さまざまな活用シーンに柔軟に対応いたします。赤外線マイク対応・縦横共用モデルです。

注）2画面機能では、主画面＋副画面において、アナログ（コンポーネント/RGB）とアナログ（コンポーネント/RGB）信号を組み合わせた2画面表示はできません。

■機器定格（定格及び外観は、予告無く変更する事があります）

ディスプレイパネル		
	画面サイズ	50型 （127 cm ）
	アスペクト比	16:9
	画面有効寸法（W x H）	1,106 × 622 mm
	解像度（H x V）	1,920 × 1,080 画素　（1画素 = RGB3セル）
	画素ピッチ（H x V）	0.576 × 0.576 mm
	コントラスト	10,000:1
	階調数	4,096 階調（相当）
対応周波数		
	周波数	水平 15 ～ 110 kHz
		垂直 48 ～ 120 Hz
	パソコン入力信号	VGA, WVGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA$^+$, SXGA, SXGA$^+$,
		WSXGA$^+$, UXGA, WUXGA（UXGA規格を超える信号は簡易表示）
入出力端子		
固定端子		
	PC IN（パソコン入力）	ミニD-sub 15ピン（メス）× 1 アナログRGB/コンポーネント（色差）ビデオ
		＊Plug & Play (VESA DDC 2B) 対応
	AUDIO IN（外部スピーカー入力）	M3ジャック × 1　左右　：0.5 Vrms（ハイインピーダンス）
	SERIAL（シリアル）	D-sub 9ピン（オス）× 1　外部制御用端子、RS-232C準拠
スロット部端子（差し替え可）		
（スロット1）	空き	
（スロット2:TY-FB9FDD）	DVI-D 入力	DVI 24 ピン × 1
	音声入力	M3 ジャック × 1　左右　：0.5 V rms(ハイインピーダンス)
（スロット3:TY-42TM6A）	コンポーネントビデオ入力	BNC × 3　Y/G　：1 V p-p （75 Ω） 同期信号含む
		P_B・P_R/C_B・C_R　：0.7 V p-p （75 Ω）
		R/B　：0.7 V p-p （75 Ω）
	音声入力	RCA ピン ジャック × 2　左右　：0.5 V rms（ハイインピーダンス）
電源		
	使用電源	AC 100 V、50 Hz/60 Hz
	消費電力	620 W
	本体電源「切」時	0.1 W
	リモコン電源「切」時	待機電力低減設定「OFF」0.6 W、待機電力低減設定「ON」0.4 W
音声		
	スピーカー出力	16 W [8 W+8 W]（10 % THD）
機構		
	外形寸法（幅×高さ×奥行）	1,210 × 724 × 95 mm（ハンドル部を除く）
	質量	約41.0 Kg
	キャビネットカラー	黒
環境条件		
動作範囲		
	温度	0 ℃～40 ℃
	湿度	20 %～80 %（結露のないこと）
	高度	0～2,800 m
保管範囲		
	温度	−20 ℃～60 ℃
	湿度	20 %～90 %（結露のないこと）
	高度	0～3,300 m
リモコン		
	使用電源	DC 3 V（単3形乾電池2個）
	動作距離	約7 m以内（プラズマディスプレイ正面距離）
	質量	約130 g（乾電池含む）
付属品		
	・リモコン　・乾電池　・バンド×2　・電源コード　・フェライトコア　・取扱説明書　・保証書	
別売品		
	・据置きスタンド　・壁掛け金具（垂直／角度可変／引出し式）　・天吊り金具　・移動式スタンド ・スピーカー　・映り込み軽減フィルター　・タッチパネル　・各種ファンクションボード	

Panasonic

M070918

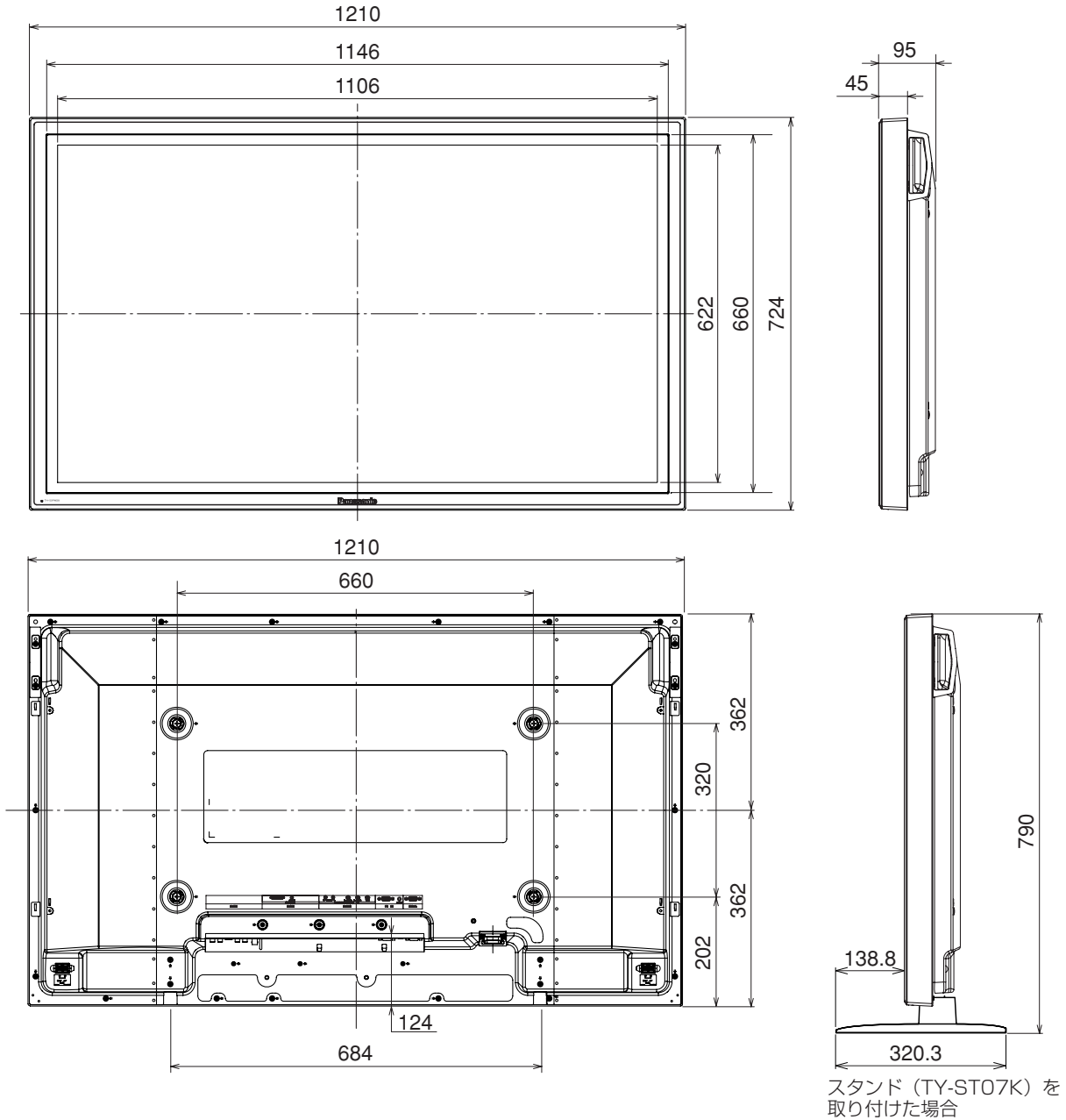
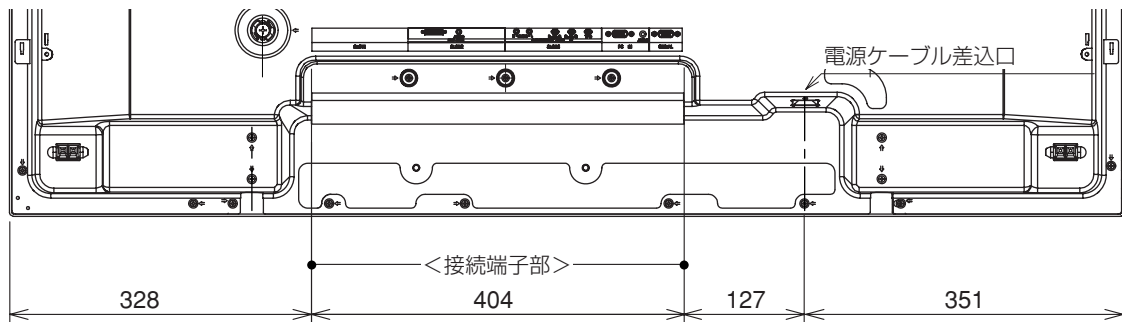
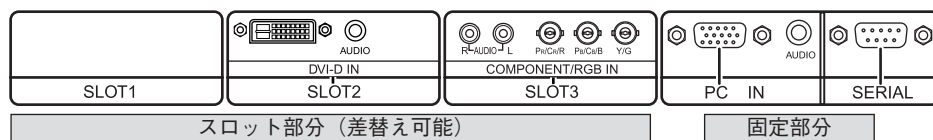
■外形寸法図

（注）この図面は縮尺ではありません。　（単位：mm）

スタンド（TY-ST07K）を取り付けた場合

〈端子部寸法図〉

〈接続端子部〉

スロット部分（差替え可能）　固定部分

対応信号表

	信号名	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)	ファンクションボード（別売）													PC 入力(D-sub 15-pin) 固定端子
				ビデオ/コンポーネントビデオ TY-42TM6Y	コンポーネントビデオ TY-42TM6A/Z	PC 入力 TY-42TM6P	RGB アクティブスルー TY-42TM6G	ビデオ TY-42TM6B/V	デュアルビデオ (BNC) TY-FB9BD	DVI-D(PFシリーズのみ) TY-FB9FDD	DVI-D(PS/PHシリーズのみ) TY-42TM6D	SDI TY-FB7SD	HD-SDI TY-FB9HD	HD-SDI音声対応(PFシリーズのみ) TY-FB10HD	HDMI TY-FB8HM	デュアル HDMI(PH/PFシリーズのみ) TY-FB10HMD	
コンポジット	NTSC	15.73	59.94	○				○	○								
コンポジット	PAL	15.63	50.00	○				○	○								
コンポジット	PAL60	15.73	59.94	○				○	○								
コンポジット	SECAM	15.63	50.00	○				○	○								
コンポジット	Modified NTSC	15.73	59.94	○				○	○								
コンポーネント / RGB	525(480)/60i	15.73	59.94	○	○	○	○					○	○	○			○
コンポーネント / RGB	525(480)/60p	31.47	59.94	○	○	○	○			○	○				○	○	○
コンポーネント / RGB	625(575)/50i	15.63	50.00	○	○	○	○					○	○	○			○
コンポーネント / RGB	625(575)/50p	31.25	50.00	○	○	○	○										○
コンポーネント / RGB	625(576)/50p	31.25	50.00							○	○				○	○	
コンポーネント / RGB	750(720)/60p	45.00	60.00	○	○	○	○			○	○		○	○	○	○	○
コンポーネント / RGB	750(720)/50p	37.50	50.00	○	○	○	○			○	○		○	○	○	○	○
コンポーネント / RGB	1125(1080)/60i	33.75	60.00	○	○	○	○			○	○		○	○	○	○	○
コンポーネント / RGB	1125(1080)/60p	67.50	60.00	○*	○*	○*	○*			○						○*	○*
コンポーネント / RGB	1125(1080)/50i	28.13	50.00	○	○	○	○			○	○		○	○	○	○	○
コンポーネント / RGB	1125(1080)/50p	56.25	50.00	○*	○*	○*	○*			○						○*	○*
コンポーネント / RGB	1125(1080)/30p	33.75	30.00	○	○	○	○			○			○	○			○
コンポーネント / RGB	1125(1080)/25p	28.13	25.00	○	○	○	○			○			○	○			○
コンポーネント / RGB	1125(1080)/24p	27.00	24.00	○	○	○	○			○			○	○		○*	○
コンポーネント / RGB	1125(1080)/24sF	27.00	48.00	○	○	○	○						○	○			○
コンポーネント / RGB	1250(1080)/50i	31.25	50.00	○	○	○	○										○
RGB	640×400@70Hz	31.46	70.07	○	○	○	○										○
RGB	640×480@60Hz	31.47	59.94	○	○	○	○			○	○				○	○	○
RGB	640×480@72Hz	37.86	72.81	○	○	○	○										○
RGB	640×480@75Hz	37.50	75.00	○	○	○	○										○
RGB	640×480@85Hz	43.27	85.01	○	○	○	○										○
RGB	800×600@56Hz	35.16	56.25	○	○	○	○										○
RGB	800×600@60Hz	37.88	60.32	○	○	○	○			○	○						○
RGB	800×600@72Hz	48.08	72.19	○	○	○	○										○
RGB	800×600@75Hz	46.88	75.00	○	○	○	○										○
RGB	800×600@85Hz	53.67	85.06	○	○	○	○										○
RGB	852×480@60Hz	31.47	59.94	○	○	○	○			○	○						○
RGB	1024×768@50Hz	39.55	50.00							○							
RGB	1024×768@60Hz	48.36	60.00	○	○	○	○			○	○						○
RGB	1024×768@70Hz	56.48	70.07	○	○	○	○										○
RGB	1024×768@75Hz	60.02	75.03	○	○	○	○										○
RGB	1024×768@85Hz	68.68	85.00	○	○	○	○										○
RGB	1066×600@60Hz	37.64	59.94	○	○	○	○			○	○						○
RGB	1152×864@60Hz	53.70	60.00							○							
RGB	1152×864@75Hz	67.50	75.00	○	○	○	○										○
RGB	1280×960@60Hz	60.00	60.00	○	○	○	○										○
RGB	1280×960@85Hz	85.94	85.00	○	○	○	○										○
RGB	1280×1024@60Hz	63.98	60.02	○	○	○	○			○							○
RGB	1280×1024@75Hz	79.98	75.03	○	○	○	○										○
RGB	1280×1024@85Hz	91.15	85.02	○	○	○	○										○
RGB	1366×768@50Hz	39.55	50.00							○							
RGB	1366×768@60Hz	48.36	60.00	○	○	○	○			○	○						○
RGB	1400×1050@60Hz	65.22	60.00							○							
RGB	1600×1200@60Hz	75.00	60.00	○	○	○	○			○							○
RGB	1600×1200@65Hz	81.25	65.00	○	○	○	○										○
RGB	1920x1080@60Hz	67.50	60.00	○*	○*	○*	○*			○							○*
RGB	1920x1200@60Hz	74.04	59.95							○							
RGB	Mac13"（640×480）	35.00	66.67	○	○	○	○										○
RGB	Mac16"（832×624）	49.72	74.54	○	○	○	○										○
RGB	Mac21"（1152×870）	68.68	75.06	○	○	○	○										○

＊PS/PHシリーズは対応しておりません。

●ディスプレイ解像度を超える信号は簡易表示となり、細かい表示が十分判読出来ない場合があります。

シリアル端子: D-sub 9-Pin (オス)

ピン配列と信号名

Pin No.	信号名	内容
1	CD	NC
2	RXD	受信データ
3	TXD	送信データ
4	DTR	未使用
5	GND	グランド
6	DSR	未使用
7	RTS	短絡
8	CTS	短絡
9	RI	NC

通信条件

信号レベル	RS-232C準拠
同期信号	調歩同期（非同期）
ボーレート	9600 bps
パリティ	なし
キャラクター長	8 bits
ストップビット	1 bit
フロー制御	なし

PC 入力 : D-Sub 15-Pin (メス)

ピン配列と信号名

Pin No.	信号名
1	R (P_R/C_R)
2	G (Y)
3	B (P_B/C_B)
4	NC (無接続)
5	GND (アース)
6	GND (アース)
7	GND (アース)
8	GND (アース)
9	+5V DC
10	GND (アース)
11	NC (無接続)
12	SDA
13	HD/SYNC
14	VD
15	SCL